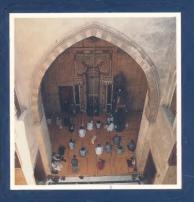


جائزة الأغا خان للعمارة حفل توزيع جوائز ١٩٨٩، مصر



مصــر وجائزة الأغا خان للعمارة

720.79

سرا

- 2



مصر وجائزة الأغا خان للعمارة

بقلم اسماعيل سراج الدين وسمير الصادق



«لقد تعرّفنا على فن معماري يخدم الرجال والنساء والأطفال، لا مجرد فن معماري لكتب التاريخ وللسائحين. ومن خلال الفن المعماري نتلمّس نوعية الحياة داخل العالم الإسلامي المعاصر.»

سمو الأغا خان Agathan. ۲

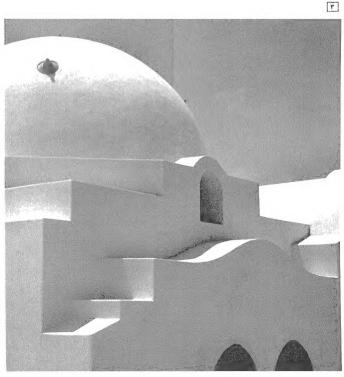
المحتو يــــات

4	**	
		A PENDINE
	1	

تقدیم
تعريف بجائزة الأغاخان للعمارة
. 411 *: 11
- 1- 1-
جائزة الرئيس عام ١٩٨٠:
حسن فتحي٧
المشراوع الفائز عام ١٩٨٠
🛭 بيت حلاوة بالعجمي
المشروعات الفائزة عام ١٩٨٣
🗆 مركز رمسيس ويصا واصف
للفنون بالحرانية١٦
🗆 ترميم درب قرميز بالقاهرة
المشروع الفائز عام ١٩٨٦
🛘 مشروع عمران منطقة الإسماعيلية
الفائزون عام ١٩٨٩
النشاط الفكري للجائزة
🗆 برنامج الندوات ۲۸
🛭 ندوة «تحديات التوسع العمراني:
حالة القاهرة»
عمال أخرى
۲۹ مركز حسن فتحي للعمارة البيئية
 ۲۹ الإنجليزية
تا أرشيف رسومات وأوراق
حسن فتحي
لعطاء المصري في أعمال الجائزة ٣٠
1 2 11

الصفحة

لعام ١٩٨٩ بقلعة صلاح الدين العظيمة. ورأينا كان لمؤسسة جائزة الأغا خان للعمارة، منذ نشأتها عام ۱۹۷۷ وحتى الآن، علاقة وطيدة بمصر، توجتها إصدار هذا الكتيب لنسجل شيئاً عن قصة هذه العلاقة استضافة مصر لاحتفالات تكريم الفائزين بالجوائر عبر اثنتي عشرة سنة.



فلسفسة الجائسزة

إن جائزة الأغاخان للعمارة أكبر جائزة معمارية في العالم وقيمتها نصف مليون دولار أمريكي، تمنح مرة كل ثلاث سنوات. وهي الجائزة المعمارية الدولية الأولى التي وهبت نفسها واهتماماتها كلها للعالم الإسلامي، وجندت الطاقات الفكرية والفنية العالمية للعديد من الدراسات والندوات. وهي تستهدف بذلك زيادة المعرفة وتعميق الفهم وتوسيع الرؤية وإثراء الحوار حول كل ما يخص البناء والعمارة في العالم الإسلامي.

وإن كانت للجوائر فلسفة معمارية ما، فهي تتلخص في التكيد على أهمية ملاءمة الحلول المعمارية لاحتياجات ومشاكل المجتمعة الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية بالإضافة إلى تقويم المعايير الجمالية والوظيفية المعمارية البحتة. هذا مع التأكيد على قضية التأميل مع التجديد، توطيداً لأهمية الاستمرارية الحضارية في المجتمعات الإسلامية التي تعرضت لحملة ضارية من التغيريب. واعتبرت الحفاظ على التراث أمراً أساسياً يجب الإضافة إلى انفتاح التعبير الفني للحداثة بمفهومها الواسع. ووجدت مؤسسة الجائزة أن الخرج من هذا الاردواج المفتعل بين الحداثة والتراث هو الربط بين التأصيل والتجديد. وصدر مؤخراً (٩٨٩) كتاب بالعربية عن تجربة هذه الجوائز بقلم إسماعيل سراج الدين عنوانه والتجديد والتأصيل في عمارة المجتمعات الإسلامية».

التنظميم والإجمسراءات

منذ بداية أعمال الجائزة عام ١٩٧٨، قامت بتوجيه أعمالها لجنة توجيهية يرأسها سمو الأغا خان، وتضم نخبة عالمية من المفكرين والمعماريين المسلمين والغربيين، وتمارس العمل اليومي أمانة عامة مقرها جنيف وتضم الأمين العام ومساعده والضابط التنفيذي وغيرهم من

الأخصائيين. وتعين اللجنة التوجيبية لجنة تحكيم مستقلة مكونة من تسعة من صفوة المعماريين والعلماء لاختيار المشروعات الفائزة مرة كل ثلاث سنوات وذلك بعد دراستها دراسة تفصيلية بواسطة المراجعين الفنيين وهم من خيرة العلماء والممارسين المتخصصين.

والجوائز لمشروعات وليست لأفراد، إلا أن هناك جائزة خاصة سميت جائزة الرئيس، تمنح من حين لآخر لنضح لتكريمه فجمل أعماله عبر حياته المهنية كلها، وكان أول من فاز بهذه الجائزة (١٩٨٠) المهندس المصري الرائد حسن فنحي. ولم تمنح الجائزة إلا مرة ثانية وجائزة الرئيس من ترشيح اللجنة التوجيهة وليست من وجائزة الرئيس من ترشيح اللجنة التوجيهة وليست من أعمال لجنة التحكيم التي تلتزم باختيار المشروعات في بجالات والترميم والحفاظ على التراث، و «التطوير المعاصر».

ويشترط في المشروعات المرشحة للجائزة الصفات الآتية: ١- أن يكون المشروع قد تم بناؤه خلال مدة لا تقل عن سنتين ولا تزيد على ٢٥ سنة.

٢- أن يقع المشروع في مجتمع إسلامي، أو صمم أو استخدم بواسطة جماعة إسلامية في مجتمع غير إسلامي، أو أن يكون نابعاً من ومعبراً عن الاحترام للتراث المعماري الإسلامي بمفهومه الواسع.

النسبة لأعمال الترميم والمحافظة على القديم يجب
 أن تعتبر الآثار التي حفظت جزءاً من النراث الإسلامي، وأن تكون أعمال الترميم أنجزت في الفترة ما بين سنتين و ٢٥ سنة.

 ٤ ستبعد كل أعمال أعضاء جنة التحكيم أو اللجنة التوجيهية أو الأمانة العامة كم تستبعد كافة الأعمال التي أنجزت لسمو الأغا خان أو إحدى المؤسسات التابعة له.

ويتم فحص كل مشروع فحصاً دقيقاً، وللجنة التحكيم

مطلق الحرية في الاختيار بين ترشيحات تفوق ٥٠٠ م مشروعاً في كل دورة، وتقوم فرق المراجعين الفنيين المتخصصين بزيارات ميدانية للمشروعات التي تصطفيها جنة التحكيم للاختيارات النهائية وعددها يتراوح بين ٢٠ و ٣٠ مشروعا وبعد مراجعة تقارير الزيارات المهدانية تختار لجنة التحكيم المشروعات الفائرة لذلك العام، ويعتبر قرار لجنة التحكيم نهائياً. كما أن للجنة التحكيم مطلق الحرية في توزيع القيم المالية للجوائز بين

المعماري وصاحب العمل والمقاول والحرفيين، على ألا تتعدى ١٠٠ ٥٠ دولار وألا تتعدى ١٠٠ ١٠ دولار للمشروع الواحد. وقد كان لمصر العديد من الفائزين في الدورات الأربع للجوائز وهي ١٩٨٠ و١٩٨٣ و١٩٨٠ و١٩٨٩ و١٩٨٩. وفيما يل وفيما إلى وفيما إلى المشروعات الفائزة، بالإضافة إلى

جائزة الرئيس التي منحت للمهندس المصري العظيم

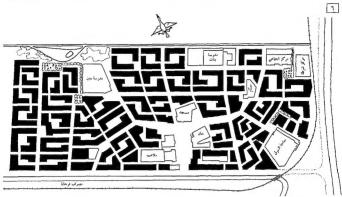


حسن فتحي.

جائزة الرئيس لعام ١٩٨٠ حسن فتحي

0 بينها كانت حركة العمارة الحديثة تغزو كافة المدارس

الفكرية وتثبت أقدامها في جميع أنحاء العالم، كان حسن فتحى يدعو لاتجاه مختلف ويطبقه في تخطيط وتصمم وإنشاء قرية الجرئة الجديدة في حوالي عام ١٩٤٧ . إن الأساس الفكري لهذا الاتجاه بسيط ولكنه يعتمد على دراسات دقيقة متمعنة لتطبيقه بنجاح. فلقد استلزم تحديد أفضل نظم ووسائل البناء في مصر قبل الطفرة الصناعية، و دراسة كفاءتها خاصة بالنسبة للمناخ، والجوانب الجمالية لها، وإمكانيات تطوير ها. وشمل ذلك دراسة عمارة المساكن في القاهرة في العصرين المملوكي والعثماني واستخدام الأفنية الداخلية والصالات بارتفاع طابقين وأسلوب التهوية بها، والمشربيات. وكذلك دراسة أساليب البناء بالطوب اللبن والتي لاحظها حسن فتحي لأول مرة في النوبة وشملت: الأقبية الماثلة التي تبني بدون دعامات، والقباب التي تبني على صالات مربعة باستخدام مثلثات منحنية و أسلوب بناء حلز و ني مستمر . إن تلك الأساليب و الأشكال كانت دائماً م تبطة بالبيئة والمجتمع. فبرغم اختفائها من المناطق الحضرية، فإنها لا تزال مستخدمة في المناطق القروية والنائية وخاصة في النوبة. ففي هذه المناطق استمر توارث المهارات التقليدية مثل تلك المتعلقة بالبناء بالطوب اللبن على مر القرون. ولقد بدأ حسن فتحي التعرف على تلك النظم في رحلة لجنوب مصر واستمر في دراستها وتطويرها منذ ذلك الحين بتركيز خاص على الجوانب الإنشائية والفراغية والجمالية لها، وشمل ذلك العناصر التالية: إنشاء القبة فوق مربع، تغطية المستطيل بقبو، تغطية الزوائد والفراغات الجانبية بنصف قبة، المجالس المبنية المفتوحة وملاقف الهواء، والفناء الداخلي. إضافة إلى ذلك، قام حسن فتحي بدراسات للأشكال العمرانية بالقاهرة وسجلها في اسكتشات أشار إليها فيما بعد، واستخدمها في تطوير مشروعاته و تصميماته.



إلا أن الدافع الرئيسي في قبول وتطوير تلك النظم الإنشائية والعناصر المعمارية لم يكن مرتبطاً بإمكاناتها والجماوات الجمالية لها بقدر ما كان مرتبطاً بملاعتها لإعطاء حلول للمشاكل التي تصدى حسن فتحي لحد الجهتها وهي المتعلقة بتوفير مسكن أو مأوى للفقراء. وامدادهم بالمعدات اللازمة لمساعدة أنفسهم أمراً بليبيا اليوم، ولكنه لم يكن كدلك نحو محسين عاماً مضت اليوم، ولكنه لم يكن كدلك نحو محسين عاماً مضت خاصة بين المعمارين والمخططين لا في مصر وحدها بل في العالم كله. لقد كان مما دعا له حسن فتحي هو العمل المشترك بين المعماري والحرفي ومستعمل المبنى بحيث المشترك بين المعماري والحرفي ومستعمل المبنى بحيث من المشاركة في التخطيط والتصميم والبناء، إضافة إلى من المشاركة في التخطيط والتصميم والبناء، إضافة إلى استخدام أساليب ومواد البناء المتوفرة محلياً مما يجمل العمل المعماءة وأقل كلفة.

كانت أعمال حسن فتحي بلا شك أعمالاً رائدة في مجال تشجيع الجهود الذاتية لبناء المساكن باستخدام المصادر

المتاحة. كما أدت كذلك إلى إعطاء العمارة التقليدية التي نشأت وتطورت في المناطق القروية تدعيماً كبيراً وأكسبتها تقديراً غير عادي بل وأدت إلى استخدامها في مناطق عديدة من مصر والعالم.

ولد حسن فتحي عام ١٩٠٠ في وقت كانت مصر فيه تحت سيطرة أوروبا الغربية سياسياً واقتصادياً. ونشأ في فترة كانت مصر تسعى فيها إلى الاستقلال والتحرر من النفوذ الغربي وتبحث فيها عن الهوية والذات، فترة شهدت تفجر طاقات وطنية إبداعية في مجالات عديدة شملت الأدب والشعر والموسيقي والمسرح، كما شهدت مواجهات فكرية بين اتجاهات متباينة مثل الحداثة والتاصيل، العلمانية والدين، والصراع بين الطبقات العليا والاتجاهات الشعبية. لقد نتج عن تلك الفترة إثراء فكري كبير للغة المربية والأدب والفنون الوطنية ولكن لم تحدث طفرة مقابلة في العمارة إذ بقيت متأثرة أساسا جالاتجاهات الغربية. وكان التعليم المعماري الذي تلقاه حسن فتحي يمثل نموذج التعليم السائد في تلك الفترة المنات

والمبنى على أتماط واتجاهات غربية مثل اتجاهات مدرسة البوزار في باريس. وبالتالي لم يكن هناك اعتبار كاف للظروف والاحتياجات المحلية أو الأشكال وسبل البناء والمواد والتقاليد الوطنية، وبشكل عام للإطار التاريخي والحيل. لذلك كانت السنوات التي أعقبت التخرج من الجامعة بالنسبة لحسن فتحي سنوات استكشاف ودراسة. وقد وفرت له عمارة القاهرة القديمة مجالاً خصباً لدراسة المعالجات الشكلية والفراغية، كما شمل خلف دراسة تطور العمارة المصرية التقليدية في المناطق الحضرية والريفية. من هذه الحلفية تبلورت لديه الأفكار

الرئيسية والنظريات المتعلقة بتطوير العمارة الوطنية أو التقليدية، العمارة الملائمة للمكان والحضارة والمجتمع.

هملت أعمال حسن فتحي تصميم نحو ثلاثين مشروعاً.
ثم تنفيذ ثلثي هذا العدد تقريباً بشكل جزئي أو كلي.
وبالنسبة له فهذه الأعمال كلها دراسات، حيث أن
كلاً منها يهدف إلى تطوير جوانب أو أفكار أو عناصر
تشكل رؤيته للعمارة. هذه الرؤية، الني أوضحها
في كتاباته وعبر عنها بأفكاره، تلخص اهنامه الفائق
بالهوية الحضارية.







المشروع الفائز عام ١٩٨٠

بيت حلاوة

بالعجمي-الإسكندرية

تم البناء: أبريل ١٩٧٥

المهندس العماري: عبد الواحد الوكيل المالك: عصمت أحمد حلاوة

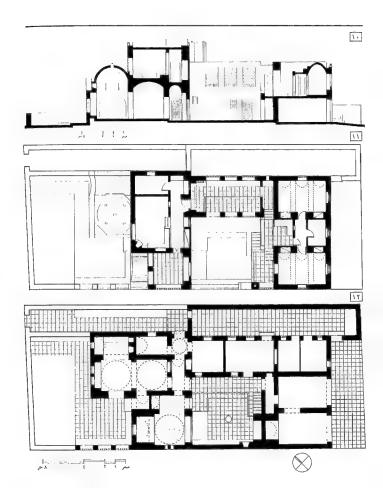
يقع بيت حلاوة في منطقة العجمي الساحلية بالقرب من الإسكندرية. ويعتبر الطريق الساحلي الرئيسي بالعجمي عُورِ الأنشطة التجارية. والمنطقة بين هذا الطريق وساحل البحر مقسمة إلى قطع أراض تفصل بينها طرق رملية. وقد بدأت المنطقة في التطور تدريجياً منذ أقل من

خمسين عاماً وأصبحت الآن شبه مكتملة. و شيدت أو ل المساكن بالعجمي على شكل كبائن من الأحجار والأسقف الجمالونية. أما معظم المساكن اليوم فذات أسقف مسطحة وهيكل من الخرسانة المسلحة وحوائط من البلوكات الخرسانية ، مما يجعلها شديدة الحرارة من الداخل، وذات مظهر خارجي غير جذاب، خاصة نتيجة تأثير العوامل الجوية.

الموقسسع

شيد بيت حلاوة على قطعة أرض ضيقة، تحيط بها طرق رملية من ثلاثة جوانب، وقطعنا أرض من الجانب الرابع، ويفصل الموقع عن الشاطيء منزل من دور واحد.





هملت أهداف التصميم الذي أعد في ١٩٧٧ ، توفير بيعة منعزلة للراحة باستخدام عمارة معاصرة تعتمد في تطويرها على الأشكال التقليدية والمواد المحلية. صمم المنزل حول فناء داخلي كمركز للأنشطة مع توفير الحتوانب المتالزمة من جوانب الفناء الداخلي (الجوانب الشمالية والخبرية). تشمل الجهة الشمالية من الدور تحوي إيواناً ومدفقة وأرضية من الرخام، وكذلك مجلساً مغطى بقبو وملقف هواء وغرفة نوم للضيوف بحمام. وفي الجهة الشرقية من الدور الأرضى يوجد فناء خدمة ومطبخ ومسكن للخدم يشمل غرفة نوم وحماًماً. وتشمل الجهة الجنوية من للخام يشمل غرفة نوم وحماًماً. وتشمل الجهة الجنوية من الدور الأرضى يوجد فناء خدمة ومطبخ ومسكن للخدم يشمل غرفة نوم وحماًماً.

وتؤدي سلالم مفتوحة من الجهة الجنوبية للفناء إلى بجلس في الدور الأول، ويعتبر ذلك هو المدخل إلى غرفتي النوم والحمام فوق الجراح. ويؤدي مقعد مفتوح مطل على الشاطىء إلى غرفة النوم الرئيسية ذات التراس الخاص. وإلى جانب غرفة النوم الرئيسية يوجد سلم رأسي يؤدي إلى السطح فوقها، والذي يشمل دكة مبنية إلى جانب سقف القبو وسوراً منخفضاً بما يسمح بالتشميس ورؤية المنظر.

من اللافت للنظر في هذا المبنى ممالجة الفراغ التي تمت بحساسية كبيرة، فليست هناك انتقالات فراغية ركيكة، فالحركة سلسة فعلياً وبصرياً من مكان إلى آخر. فنجد مثلاً ركناً مائلاً يوجه الحركة من صالة للدخل إلى الفناء الداخلي، وآخر حيث تؤدي السلالم إلى المجلس العلوي.

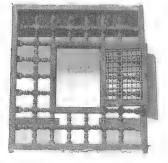
شید المبنی باستخدام طرق بناء تقلیدیة مع إدخال تطویرات علیها، مثال ذلك استخدام قواعد أساسات من

الخرسانة المسلحة. كذلك استخدام بلاطة من الخرسانة فوق المطبخ والجراج حينا كان المطلوب سقفاً مسطحاً بدون زخارف، ولكن لم يستخدم ذلك فوق غرفة النوم الرئيسية نظراً للحاجة لتوفير عول حراري جيد. هذا العزل الحراري تم توفيره باستخدام سقف من الكمرات الخشبية والحشوات وتفطية خاصة.

وشارك في بناء هذا المنزل السيد/علاء الدين مصطفى، رئيس البنائين الذين قاموا بإنشاء قرية الجرنة الجديدة، حيث قام بتعليم عمال البناء المحلين طرق إنشاء الأقبية والعقود الماثلة التي لا تتطلب دعامات.

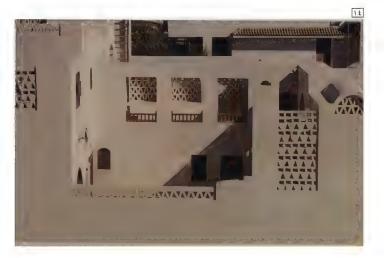
ويشتمل المنزل على عدة جوانب تقليدية مثل النافورة المتمدة في الفناء الداخلي، والمجلس أو المقمد المبني، وملقف الهواء، والإيوان، والمصطبة، والمداخل المائلة، والزخارف المعمارية من الطوب المرتب على زوايا، والمشربيات، والزجاج المعشق، والخشب المعشق، ومقابض الأبواب والنجف النحاس.

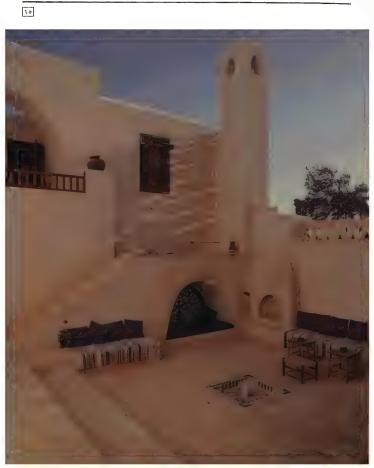
14



واستخدام المعماري لأشكال ومواد بناء تقليدية عملية لم يكن عفوياً، و لم تكن مضافة بشكل ارتجالي كعناصر تصميمية بالية، بل استخدمت لتوفير الحلول الملائمة المنبعة في المنطقة لمثل هذا النوع من المبالي. وعلى سبيل المثال، فإن استخدام الفناء الداخلي والنافورة به يحدم أغراضاً منفعية وجمالية. فيتوجيه المنزل للاستفادة من نسيم البحر مع تصميم الفناء المفتوح أمكن توفير مركز للمنتفادة من المنزل يتميز بالراحة والهدوء والخصوصية، إلى جانب خاص يوفر تطيفاً غير عادي للجو حيث أنه شبه مظلل خاص يوفر تلطيفاً غير عادي للجو حيث أنه شبه مظلل

ويصله هواء بارد من ملقف الهواء، كالملك فهو مبلط بحجر رملي من المقطم، وهو حجر معروف بخصائصه الحوارية التي تجعله باردا للمس في قيظ الصيف. كذلك فاستخدام الرخام في تبليط مناطق المعيشة يجعلها دائماً باردة، وحركة الهواء البارد المستمرة نتيجة ملقف الهواء والفناء والنافورة لا تدع هناك حاجة إلى التكييف، وتوفير المقاعد والمجالس المبنية يجعل الأماكن أكبر كثيراً من حقيقتها، ومعالجة الحوائط والأسقف توفر عزلاً حرارياً ممتازاً، إضافة إلى ذلك، فإن التعامل مع الضوء الطبيعي واستخدام المشربيات بشكل مؤثر قلل من الحاجة إلى عمليات الديكور أو التجميل.





المشروعات الفائزة عام ١٩٨٣

مركز رمسيس ويصا واصف للفنون

تم البناء: ١٩٧٤

المهندس المعماري: رمسيس ويصا واصف

خلفية عن المشروع

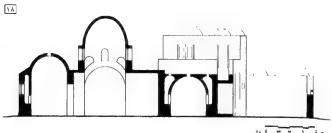
لا شك أن المدنية الحديثة قد أفرزت تغيرات إيجابية، إلا أن التقدم التقديد المصاحب لها يهدد أيضاً وجود العديد من الحرف التقليدية اليدوية ذات القيمة الحضارية. إيماناً منه بأهمية الحرف التقليدية، بدأ رمسيس ويصا واصف في أوائل الحسينات من القرن الحالى عدة تجارب

للحفاظ على تلك الحرف وتطويرها مما أدى إلى إنشاء مركزه الحالي للفنون.

وقد تعرف رمسيس ويصا واصف على العمارة التقليدية في جنوب مصر عام ١٩٤١، واستدعى بنائين من النوبة للعمل في مشروع مدرسة بالقاهرة القديمة، واستخدم في أعماله أشكالاً كانت تعتبر غربية في تلك الفترة، مثل الأقبية والقباب، ولكنها كانت تمثل بالنسبة له أشكالاً مصرية صميمة تطورت على مر الحضارات الفرعونية والقبطية والإسلامية، في نفس الوقت قام رمسيس ويصا واصف بتطوير أفكار ونظريات للربط بين الفن والأعمال الحرفية لقناعته بأن الابتكار والجوانب







صفر ۲۲۲ متر

الإبداعية هي فقط القادرة على الحفاظ على الحرف التقليدية في مواجهة التقنيات الصناعية. ولتحقيق ذلك

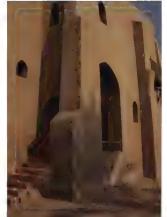
اتبع نهجأ يعتمد على إنشاء مراكز لتعليم الأولاد الصغار

الأسس والأصول الفنية للأعمال الحرفية.

الموقسسم يقع المركز بمنطقة الحرانية بالقرب من القاهرة على قطعة أرض مسطحها ٣٠٠٠ م٢، وبدأ تطويره ببناء مسكن وورشة في عام ١٩٥٢ بواسطة بنائين نوبيين.

19

الاحتياجات الوظيفية ووصف المشروع



بدأ المركز بإنشاء مدرسة النسيج التي حققت نجاحاً كبيراً وعرضت أعمالها في عدة دول أوروبية. وشجع ذلك رمسيس ويصا واصف على تطبيق نفس النهج في تطوير حرف أخرى مثل صناعة الحزف، ونسيج السجاد، والزجاج الملون في بلاطات من الجيس، وصباغة الباتيك التي أصبحت من الأعمال الرئيسية للممركز منذ وفاته في عام ١٩٧٤. كما اتبع نفس النهج أيضاً بالنسبة للعمارة، حيث قام بتعليم عدد من الأولاد الذين انتهوا من دراسة النسيج صناعة الطوب وبناء الحوائط، وبشكل خاص بناء أقبية وقباب بدون الحوائط، وبشكل خاص بناء أقبية وقباب بدون وصالات العرض والمتاحف والمساكن.

صممت منطقة الورش كقسم مستقل مكون من أجزاء خصصة للحرف الختلفة. وأعد التصميم بمقياس يتلاءم



YI

مع حجم الأولاد المستخدمين له، وبما يعطي الشعور بالترابط الإنساني والانتاء للمكان.

وللمنطقة محور رئيسي باتجاه شرق-غرب، يحيط به صفان متوازيان من الورش وإن كانا منحنين قليلاً، ولا يزيد عرضها على مترين. ويعطى هذا المحبود الإحساس بالشارع الضيق في المذن المصرية القديمة الذي تحيط به على الجانبين الورش والمحال التجارية. وعلى شمال وجنوب هذا المحور تقع مناطق صناعة الفخار والصباغة. وتقع الصالة الرئيسية للعرض، وهي صالة طويلة مغطاة بقبو وتحوي أجزاء مغطاة بقباب، على جانب هذا المحور.

وبني متحف النحت بعد عامين من استكمال صالة عرض النسوجات، ليحوي أعمال تلاميذ حبيب جورجي. وأعد التصميم بشكل يلائم المروضات ويوفر توزيعاً مميزاً للإضاءة الطبيعية. ويشمل المتحف ثلاثة أجزاء رئيسية للعرض: فناء مفتوح، وصالة عرض







في أنهما قد بنيا من الحجر الجيري والطوب المحروق. يتكون كل من هذين المسكنين من ثلاثة أدوار، ويشمل مدخلاً مغطى بقبو، وغرفة معيشة وطعام ومطبخاً، وتراساً كبير، وغرف نوم وحمامات، وقد استعملت في التشطيب بلاطات السيراميك والخشب بشكل متقن.

وهناك أيضاً سبعة مساكن للنساجين شاركوا بأنفسهم في تصميمها وبنائها، واشتمل كل منها على فناء به فرن للخبز إلى جانب جزء المبيشة والمطبخ والحمام وجزء النوم، وإن كان كل منها جاء في النهاية نختلفاً. وتتصل تلك المساكن بقرية الحرانية عن طريق ممر غصص لذلك.

تعقــــــيب

تثير أعمال رمسيس ويصا واصف تساؤلاً جوهرياً حول مستقبل الحرف اليدوية، وتعطي أملاً في إمكانية تطوير أتماط الإنتاج غير المبنية على تقنيات صناعية متقدمة.

إضافة إلى ذلك، فإن عمارة المركز ذاتها توضح أن أساليب البناء التقليدية التي تعتمد على مواد البناء الحلية واستخدام عمالة وإن كانت غير ماهرة نسبياً، هي أكثر ملاءمة للمناخ، وأقل تكلفة، وأسهل في التشكيل من وسائل البناء الحديثة التي تعتمد على مواد وطرق بناء أجنية أو دخيلة.

طويلة، وصالة كبيرة ذات قبة وثلاثة إيوانات تنصل بها صالة ذات قبة أصغر. وتوضع معظم معروضات الصالة الطويلة على الجانب الغربي حيث يوجد حالط مزدوج يمكن من عرض كل قطعة نحت داخل فراغ مخصص لها يعمل له الضوء الطبيعي بشكل غير مباشر من الحائط الحازجي بطريقة تخلق نوعاً مثيراً من الإضاءة الطبيعية لمركزاً من الإضاءة الطبيعية لمركزاً من الإضاءة الطبيعية لمركزاً من المناشرة.

أما المسكنان الخاصان برمسيس ويصا واصف ومنير نصحي فهما متشابهان من حيث التوجيه والتصميم، ولكنهما يختلفان عن مباني الورش والمعارض والمتحف

ترميم درب قرميز

بالقاهسرة

اكتمل جزء من المشروع في ١٩٨١ (ولا يزال المشروع مستمراً)

المصمم: صاحب المشروع: الهيئة العامة للآثار

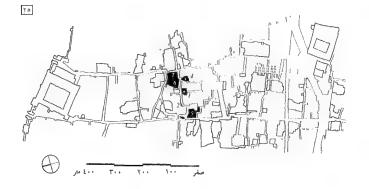
خلفية عن المشروع والموقع

درب قرميز هو منطقة سكنية في قلب القاهرة الفاطمية تم تأسيسه في القرن العاشر. تحوي تلك المنطقة حالياً سبعة مبان أثرية، يرجع أقدمها إلى القرن الرابع عشر، واثنين وعشرين مبنى سكنياً أعيد بناء معظمها منذ القرن الثامن عشر. وقد بدأت المالي السكنية في التهالك السريع منذ هجرت فئة أغنياء التجار المنطقة في نهاية القرن التاسم عشر.

وصمف المشمروع

وضع برنامج لترميم وتحسين المنطقة يبدأ بإصلاح المباني الأثرية كخطوة أولى، ويشمل ذلك إعادة الحيوية والنشاط للمنطقة كأولوية هامة.

وقد تم ترميم مبنيين أثريين في المرحلة الأولى هما مدرسة الأمير مققال الأنوكي(١) وهو مبنى يرجع إلى عام الأمير مققال الأنوكي(١) وهو مبنى يرجع إلى عام ١٩٥٨. وشملت أعمال الترميم استبدال بلوكات الحجرية وبياض الجيري المتاكلة، وبلاطات الأرضيات الحجرية وبياض والأعمال الخشبية والدهانات. وتم تنفيذ كافة الأعمال بممورة أقرب ما تكون إلى حالته الأصلح، واستخدم في سبيل ذلك أمهر الحرفين في كافة الجالات. وقد ساعد استكمال المرحلة الأولى على تدعيم الأنشطة الاجتاعية المتحلين عليين. وتشمل المتحدين محليين. وتشمل



المرحلة الثانية، التي يجرى العمل فيها حالياً، ترميم المباني الأثرية الحمسة المتبقية وهي: سبيل وكتاب عبد الرحمن كتخدا^(۲)، ومدرسة تاتار الحجازية (¹⁴⁾، ومدرسة جمال الدين الناصري (²⁾، ووكالة بازرعة (¹⁵⁾، ومدرسة جمال الدين يوسف الاستادار (⁷⁾، أما المرحلتان الثالثة والرابعة، ولا يزال التخطيط لهما جارياً، فتتضمنان تحسين البنية الأساسية والمباني السكنية القائمة، وكذلك بناء عمارات سكنية على الأراضى الفضاء.

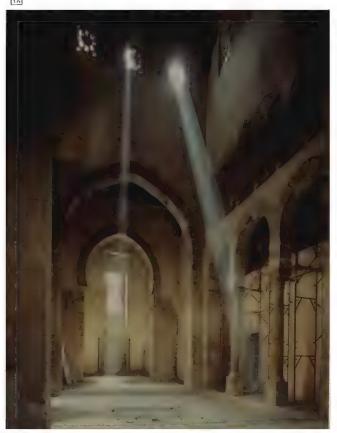
تم تعديل المشروع الأصلي إلى حد ما نتيجة تحول المنطقة إلى استعمالات تجارية أكثر، بعد بناء مجمعين تجاريين في مواقع كانت مخصصة أصلاً لاستعمالات سكنية في المرحلة الرابعة للمشروع. وبفتح شارع درب قرميز للمرور العابر، وكان هذا الشارع ممراً رئيسياً لحركة

المرور منذ العصور الوسطى إلى أن أنشىء في وسطه مبنى عاق تلك الحركة، فإنه من المتوقع أن تزداد سرعة التطور والنمو بهذه المنطقة.



44

Y.Y.



المشروع الفائز في عام ١٩٨٦

مشروع عمران منطقة الإسماعيلية الإسماعيلية، مصر

تاريخ تنفيذ المشروع: ١٩٧٨ (ولا يزال المشروع جارياً) العميل: محافظة الإسماعيلية المخططون: كلبن للتخطيط، لندن (ديفيد ألن، شريك في المشروع)

سجل الشروع في إنشاء حي السلام على أرباض مدينة الإسماعيلية عام ١٩٧٨، بدء مرحلة حاسمة في تطوير الإسكان لفوي اللنجال المنخفض في مصر. فقد كان من شأنه تحويل إعانات الإسكان وتوجيهها نحو المبادرات الحلية. ولأول مرة في مصر وضمت خطوط رائدة مادية ومؤسسية تستجيب للأوضاع الخاصة لفقراء البلاد. وعلى مقربة منه، بدأت في عام ١٩٨٦ إقامة مستوطنة جديدة، باسم أبو عطوة، استمر فيها استكشاف إمكانيات الاستراتيجية ذاتها في سياق مختلف. وتشكل المشروعات نهجاً قيماً في البحوث البيئية.

وكانت الإسماعيلية قد أنشئت في النصف الثاني من القرن التاسع عشر. وظلت تنمو حتى بلغ مجموع سكانها قرابة
م ، ، ١٧٥ نسمة بحلول عام ١٩٧٨ وقد خطط حي السلام، وهو امتداد للمدينة من جهة الشمال في منطقة السلام، وهو امتداد للمدينة من جهة الشمال في منطقة عدد سكانه من و ٤ ألفاً إلى ، ٩ ألفاً. أما مستوطنة أبو عطوة فتقع على مسافة تبلغ زهاء أربعة كيلومترات جنوبي الاسماعية في منطقة أكثر اتساماً باللطابع الزراعي من حي دار السلام. ومن المتوقع أن يرتفع مجموع سكانها من المشروعين رفع مستوى معيشة المستوطنتين القائمتين فضلاً عن تشييد عناصر إضافية. واتبعت استراتيجية واحدة في كلتا الحالتين تتمثل في إنشاء شبكة من واحدة في كلتا الحالتين تتمثل في إنشاء شبكة من

الشوارع ومواقع البناء بدلاً من استحداث بيئة مصممة في جميع جوانها. وأنشفت بالموقع وكالة للمشروع عهد إلها بتنسيق تطور المشروع. ويتولى أمر إدارة كل وكالة بمس يضم مثلين فختلف السلطات انحلية المعنية، والمجلس مسؤول مباشرة أمام الحاكم الخلي. وتمنح الوكالة حق شراء الأراضي من سكان المنطقة ويمعها لهم واستخدام الإيرادات المتأتية من ذلك في تنمية المرافق الأساسية ذاتياً من عائد بيع الأراضي وذلك بعد مضى مرحلة أولى يحتاج أتناءها إلى تلقى إعانة خارجية. وتباع قطع الأرض بسعر أدلى من سعر السوق نتيجة لإلغاء هامش الربح بمعر أدلى من سعر السوق نتيجة لإلغاء هامش الربح المرض باستخدام قروض منخفضة سعر الفائدة امتلاك الرض باستخدام قروض منخفضة سعر الفائدة من الوكالة، ويمكن فذه الأسرأن تبدأ في بناء بيوتها ثم تضيف الوكالة، ويمكن فذه الأسرأن تبدأ في بناء بيوتها ثم تضيف

وينهض التخطيط المادي الشامل على تنظيم تدرجي للطرق والشوارع وعلى مركز رئيسي وعدد من المراكز الفرعية. وتنمو الأعمال التجارية بصورة متفرقة فيما عدا سوق مركزية. وتشتمل المرافق المركزية أيضاً على مدرسم ومراكز مجتمعية وعيادة صحية ومكتب بريد. والمعلم هو الحال في التعلور الحضري الإسلامي التقليدي ووودت وكالة المشروع الأسرائي ليس بوسعها الاستعانة بمعماريين مهنين بتشكيلة متنوعة من تخططات البيوت. ويمكن أن تتعاقد المجلى المشروع وقد شجعت طريقة للمرض مع بناتين في إطار المشروع وقد شجعت طريقة تشميم مواقع البناء انتفاع مستويات دخول مختلفة من تقسيم مواقع البناء المتفرع مستويات دخول مختلفة من المشروع. من ذلك مثلاً أن مواقع البناء المرتفعة الثمن نسبياً كانت على طول الشوارع الأوسع وعند تقاطع.

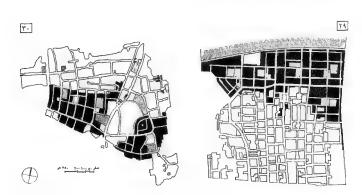
وكان الحافز إلى إطلاق هذين المشروعين دراسة بدأها

خبراء استشاريون عام ١٩٧٤ لخطة رئيسية لمدينة الإسماعيلية. فقد دافعت تلك الخطة عن بديل لبرنامج الإسكان الاجتاعي الذي يضطلع به القطاع العام التقليدي، وهو برنامج يقصد به الفقراء ولكن لا يستطيع الانتفاع منه إلا عشرة في المائة من جميع السكان. واقتر من المساكن الاجتاعية (الشعبية) مع إتاحة الفرص لأقل الأسر دخلاً. كما يشجع هذا البديل نظام امتلاك البيوت بعد أن كانت باهظة الثمن إلا بالنسبة لأعلى الأسر دخلاً. الذي نظمته وكالة المشروع بهدف تدريب الإدارين الحايم على تنفيذه. كذلك فإن من الأمور الماسمة الأخذ المناف المتعلق المتعلم عمد التحسين التدريجي لمرافق الحدمات الأماسية الأعلى المستخدام عائد بيع الأراضي.

وتمثلت أكبر الإعانات في تقديم الحكومة قطع الأرض.

وتألف رأس المال الأساسي من ١٠٠٠ جنيه استرليني منحنها الحكومة البريطانية . وقد تما دخل الوكالة فيما بعد ليلغ قرابة ١٠٠٠ ٣ جنيه مصري استخدم في إنشاء البنى الأساسية ومنح القروض منخفضة سعر الفائدة . وحتى هذا التاريخ أتاح مشروعا حي السلام وأبو عطوة إيواء تسعين ألف شخص أو ما يربو على ثلث مجموع سكان مدينة الإسماعيلية تحقق يربو على ثلث مجموع سكان مدينة الإسماعيلية تحقق لهم في آن واحد معاً شعور الأمن الذي تولده ملكية البيت، والانتفاع بمرافق الخدمات الحديثة ، وارتفاع مستوى السكن.

غير أنه لا تزال هناك أسفلة تنتظر الجواب يذكر منها تمويل المشروعات بعد أن ينضب معين عائدات بيع الأرض. ومع ذلك، فإن هناك كثيراً من دواعي التفاؤل. وما حدث في الإسماعيلية بحث بالفعل مخططي سياسات الإسكان الوطنية على تشجيع البرامج التجديدية في مناطق أخرى بمصر.

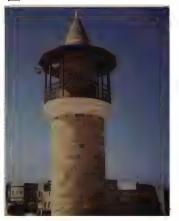


الفائزون في عام ١٩٨٩

من الجدير بالذكر أنه بالرغم من أن جوائز عام ١٩٨٩ لم تتضمن مشروعات في مصر ، إلا أن مشروعين فاثرين كانا من نتاج مهندسين مصريين، شهد لهما العالم من قبل بالتفوق، كل في مجاله.

فمشروع ترميم المسجد العمري الكبير بصيدا بلبنان من عمل الدكتور صالح لمعى مصطفى الذي فاز بجائزة منظمة المدن العربية ضمن العديد من الجوائز الأخرى. وشهدت لجنة التحكيم لهذا العمل العظيم بتفوقه في الأوجه التقنية بالرغم من الظروف العصيبة التي أحاطت تنفيذ هذا المشروع.



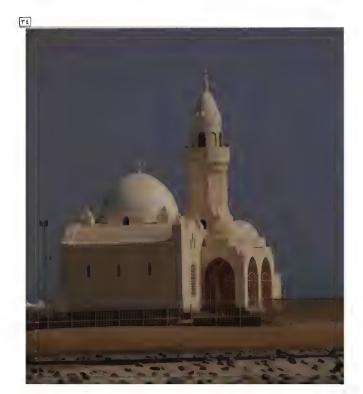




ومشروع مسجد الكورنيش بجدة بالمملكة العربية التحكيم بإبداعه في هذا الاتجاه الإحيائي لتراث العمارة السعودية من عمل عبد الواحد الوكيل الذي فاز بجائزة الأغا خان للعمارة من قبل في عام ١٩٨٠ وبالتالي نجد مصر ممثلة في جوائز عام ١٩٨٩، ممثلة (لمشروع منزل حلاوة بالعجمي)، وشهدت لجنة

الإسلامية وقيمها الروحية.

بأبنائها وإن غابت مشروعاتها.



النشاط الفكري للجائزة

برنامسج النسدوات

بالإضافة لمنح الجوائز كل ثلاث سنوات، تقوم مؤسسة جائزة الأغا خان للعمارة بتنظيم العديد من الندوات والقاءات العلمية حول موضوعات تخص العمارة في العالم الإسلامي. ومن الجدير باللكر أنه لم تعقد ندوة من ندوات الجائزة إلا والعلماء المصريون من كبار الساهمين بها. فعلى سبيل المثال، كانت آخر ندوة للجائزة التي عقدت في زنزبار في أكتوبر ١٩٨٨، مبنية على محسة أبحاث قدم اثنين منها مصريان (د. منى سراج الدين ود. إسماعيل سراج الدين) وقاد المعقبين اثنان من المصريين (د. عبد الدين إبراهيم ود. سعد الدين إبراهيم). لموضوع مدينة القاهرة.

ندوة «تحديات التوسع العمراني: حالة القاهرة»

عقدت تلك الندوة بالقاهرة خلال الفترة ١١--١٥ نوفمبر ١٩٨٤ بغرض عرض ومناقشة موضوع التحديات التي تتعرض لها المدن الكبيرة الحديثة في دول العالم الثالث نتيجة الانفجار السكائي والعمرائي بها، بالتركيز على مدينة القاهرة.

وشملت الندوة مناقشة عدة تحليلات للوضع الحالي للتنمية العمرانية بالقاهرة، والنظر في بعض الحلول المقترحة والتي تأخذ في الاعتبار قيود الوضع الحالي والإمكانات المتاحة، ودراسة الإجراءات المؤسسية المطلوبة للتحكم في عملية التنمية العمرانية وتوجيهها تضمن ذلك مشاكل الإسكان والحفاظ على التراث وحماية البيعة. وشارك في الدوة عدد كبير من المسئولين والمتخصصين المحلين والمعلمين. وقامت مؤسسة جائزة الأغا خان للعمارة بإعداد وطبع وقائع تلك الندوة باللغتين العربية للإنجليزية. وحرر الوقائع العربية ثلاثة مصرين: راوية فاضل وسمير الصادق واصاعليل سراج الدين.



أعمال أحرى

إن مؤسسة جائزة الأغا خان للعمارة جزء من شبكة أعمال ثقافية يدعمها سمو الأغا خان تحت مظلة منظمة الأغا خان للثقافة، والتي تضم مجلة معمار وبرنامج الأغا خان للعمارة الإسلامية بجامعة هارفارد وممهد ماساشوستس للتكنولوجيا والمرتبط بالبرامج المماثلة في الأردن وباكستان، وتضم مؤسسة للمطبوعات العلمية والترميم للتراث الإسلامي، و هذه المنظمة الثقافية نشاطات أخرى تخص الإسلامي، و هذه المنظمة الثقافية نشاطات أخرى تخص

كتاب وحسن فتحيء بالإنجليزية

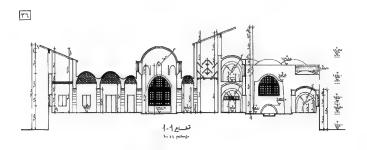
أخرجته مجلة معمار عن حسن فنحي وأعماله، من تأليف السيد جيمس ريتشاردز وإسماعيل سراج الدين ودارل را ستوفر (صدر عام ١٩٨٥). وكان أول عمل كامل يخصص لتقديم حسن فنحي وأعماله للعالم. وقد تلاه دعم علمي لجيمس سئيل الذي أخرج كتاباً آخر عن حسن فنحي بالإنجليزية صدر من دار سانت مارتن في عام ١٩٨٨.

أرشيف رسومات وأوراق حسن فتحى

حفظت مؤسسة جائزة الأغا خان للعمارة رسومات وغطوطات وأوراق حسن فنحي للأجيال القادمة وذلك وفقط المحدث التقنيات المتخصصة. وأصدرت منظمة الأغا خان للثقافة سجلاً كاملاً لرسومات حسن فنحي نظمه وعلق عليه جيمس ستيل وقلم له سعيد ذو الفقار الأمين العام جائزة الأغا خان للعمارة (صدر بالإنجليزية عام ١٩٨٩).

مركز حسن فتحى للعمارة البيئية

تكريماً للمهندس الرائد حسن فتحيى قررت المنظمة تدعيم مركز دراسات بيئية ومعمارية نواته مكتبة حسن فتحي الخاصة وأوراقه (التي أهداها لمؤسسة جائزة الأغا خان للعمارة). وأماناأن يعقد هذا المركز لقاءه الفكري الأول للمختصين بشئون البيئة عن قريب.



العطاء المصري في أعمال الجائزة

من الجدير بالذكر أن للمصريين عطاء كبيراً في توجيه أعمال الجائزة منذ يومها الأول، كما أن الكفاءات المصرية كانت ممثلة في جميع لجان التحكم في الدورات الأربع. أما الأمانة العامة للجائزة فهي منذ ١٩٨١ تحت رعاية الدكتور سعيد ذو الفقار، الخبير المصرى الدولي لشئون التراث والذي شغل قبل هذا المنصب العديد من المناصب الدولية، ولا سيما رئاسة قسم التراث بمنظمة اليونسكو بباريس.

أما اللجان التوجيهية ، فكان المهندس الرائد حسن فتحي عضواً في اللجنة التوجيهية الأولى التي أرست قواعد عمل الجائزة ورسمت مبادىء منهجها الفكري. وضمت اللجان التوجيهية للدورتين الثالثة والرابعة الدكتور إسماعيل سراج الدين بين أعضائها.

أما لجان التحكيم، فكان في كل منها وجود مصري واضح: الدكتورة منى سراج الدين، خبيرة الإسكان وأستاذة التخطيط بجامعة هارفارد في لجنة ١٩٨٠، والدكتور إسماعيل سراج الدين مدير شئون أفريقيا الغربية والوسطى بالبنك الدولي رئيساً للجنة ١٩٨٣، والمهندس عبد الواحد الوكيل الفائز بجواثز الأغا خان للعمارة لعامي ١٩٨٠ و١٩٨٩ عضواً في لجنة تحكيم ١٩٨٦، والدكتور سعد الدين إبراهيم أستاذ علم الاجتماع وأمين عام منتدى الفكر العربي عضوأ في لجنة ١٩٨٩.

كما أن الدكتور عبد الحليم إبراهم من الخبراء الدوليين الذين استعانت بهم الجائزة في الدورات الثلاث الماضية لتقويم المشروعات المصطفاة للجوائز.

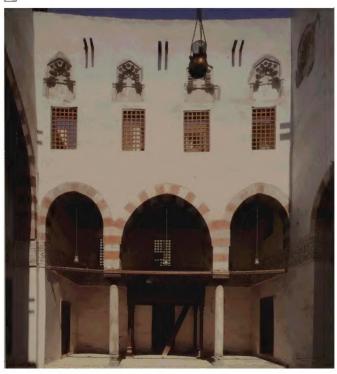


نحــو المستقبـــل

هذه العلاقة المستمرة بين مصر وجائزة الأغا خمان للعمارة، فللجائزة رسالة تعريف وتثقيف دولية، ولمصر في ذلك المجال العطاء الكثير المستديم.

لا شك أن مركز مصر الحضاري وتراثها المعماري الفريد وعبقرية مهندسيها سيجعل منها محط أنظار كل المهتمين بعمارة المجتمعات الإسلامية، ماضيها وحاضرها، ومن ثم لا نعجب إذا وجدنا





مذكرات عن الصور والرسوم:

- صورة الغلاف: مشروع ترميم درب قرميز، مدرسة الأمير مثقال، فائز عام ۱۹۸۳
- مركز رمسيس ويصا واصف للفنون بالحرانية، فائز عام
- ٢ مدرسة الأمير مثقال الأنوكي، درب قرميز، فائز عام ١٩٨٣
 - 🖺 بيت حلاوة، العجمي، فائز عام ١٩٨٠
 - أً جواش، رسم حسن فتحي
 - ١٩٨٠ حسن فتحي، فائز بجائزة الرئيس لعام ١٩٨٠
 - مسقط لقرية الجرنة بالصعيد
 - ٧ حسن فتحى أمام مآذن القاهرة بمنزله في درب اللبانة
 - ۱۹۸ ، میت حلاوة من الداخل، فائز عام ۱۹۸ ،
 - ٩ بيت حلاوة، الفناء الداخلي
 - الما بيت حلاوة، قطاع يبين استعمال القباب
 - - ١٦ بيت حلاوة، مسقط الدور الأول ١٢ ييت حلاوة، مسقط الدور الأرضى
 - الله بيت حلاوة، تفاصيل المشربيات
 - الله الواجهة عناصيل الواجهة
 - 10 بيت حلاوة، الفناء الداخلي
 - مركز رمسيس ويصا واصف للفنون، منظر السقوف
- مركز رمسيس ويصا واصف للفنون، منظر داخلي ييين
 استعمال الإضاءة الطبيعية بمهارة فائقة
- أمركز رمسيس ويصا واصف للفنون متحف حبيب جورجي، قطاع بين كيف تستخدم الإضاءة الطبيعية لإسقاط الضوء على المعروضات
- امر كز رمسيس ويصا واصف الفنون، متحف حبيب جورجي،
 مسقط يبين كيف تم تكوين فضاءات متغيرة متبانية بتغيير المجور
- ٢٠] مركز رمسيس ويصا واصف للفنون، التكوينات المعمارية حول مدخل أحد المباني
- ٢٦] مركز رمسيس ويصا واصف للقنون، صورة عام للتكوينات

- (۲۲ مركز رمسيس ويصا واصف للفنون، متحف حبيب جورجي، والإضاءة الطبيعية الدرامية للمعروضات
- مركز رمسيس ويصا واصف للفنون، تناسق الواجهات وملاءمة الكل مع الموقع
- √٤ رمسيس ويصا واصف للفنون، مسقط لمساكن النساجين السبعة
- درب قرميز، موقع عام للحي يبين المباني الأثرية التي اهتم المشروع بترميمها
- (۲۳ درب قرمیز، صورة مقارنة للوضع قبل وبعد الترميم، ضريح الشيخ سنان
- ۲۷ درب قرمیز، مدرسة تاتار الحجازیة، روعة المباني الأثریة بعد الترميم
- (حرب قرميز، قصر بشتاك، قبل الترميم، الفراغات المعمارية المتناسقة والإضاءة الدرامية تشهد ببراعة التصميم الأصلي
 - [٢٩] موقع حي السلام، مشروع عمران منطقة الإسماعيلية
 - ٣٠ موقع أبو عطوة، مشروع عمران منطقة الإسماعيلية
 - ٢١ المسجد العمري الكبير، بصيدا، لبنان، قبل الترميم
- ٣٢ المسجد العمري الكبير ، بصيدا ، لبنان ، بعد الترميم من الداخل
 - ٣٣ المسجد العمري الكبير، بصيدا، لبنان، بعد الترميم
 - ٣٤ مسجد الكورنيش، بجده، المملكة العربية السعودية
 - ٣٥ منظر بالقلعة، القاهرة، مسجد محمد على
- قطاع في استراحة جرف حسين، كلابشة، النوبة، يبين كيف يعتمد حسن فنحي على النهوية الطبيعة لترطيب الجو وملاءمة البيئة
- ا٣٧ درب قرميز بالقاهرة، مدرسة ثاتار الحجازية، بعد الترميم
- ٣٨ درب قرميز بالقاهرة، مدرسة ناتار الحجازية، بعد الترميم

تصويسر

Reha Günav Chant Avidissian Christopher Little Mustafa Niksarli Saleh Lameï Mustafa

رحا غوني شانت أفيديسيان كريستوفر ليتـل مصطفى نيكسرلي صالح لمعي مصطفي

Cover Photograph
The Courtyard of the Madrasa of Mitgal al-Anuki

Photo Reha Günay/AKAA

"Egypt and The Aga Khan Award for Architecture"

Editors
Ismail Serageldin and Samir El-Sadek

Ismail Serageldin and Samir El-Sadel

Typesetting & page layout by Arabic Publications SA, Geneva, Switzerland

Printed by Benteli AG, Bern, Switzerland

© The Aga Khan Trust for Culture 1989

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or used in any form or by any means — graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or information storage and retrieval systems — without written permission of the publisher.

